Baumer
Passion for Sensors

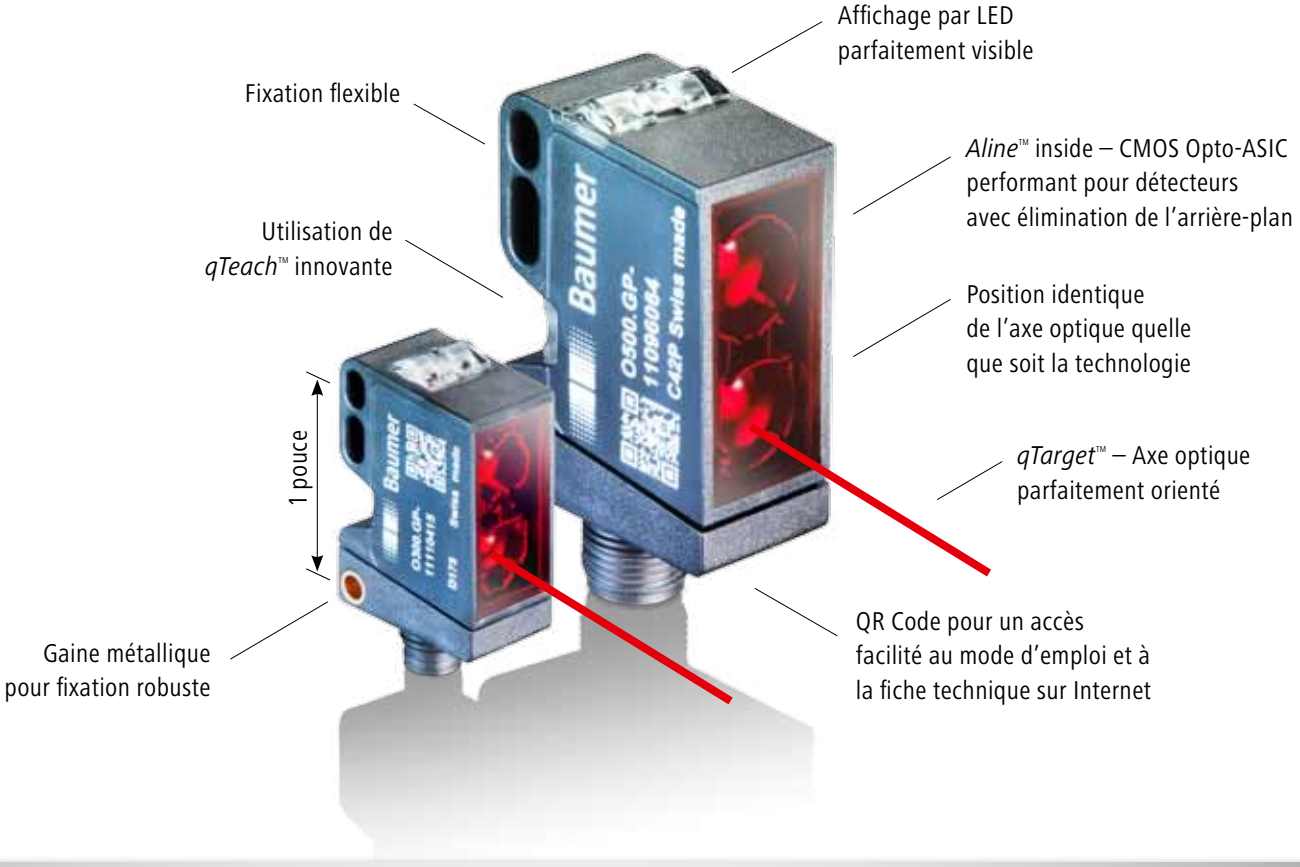
Une
INNOVATION
Baumer

O500, O300 Nouveau

Les nouvelles classes de performance dans la technologie des détecteurs opto-électroniques

DECA Electronique - B.P. 136 - 12, rue du Pont-de-l'Arche - 37551 St-Avertin cedex - Tel : 02 47 71 96 20 - Fax : 02 47 71 96 19 - www.deca-electronique.com

Détecteurs *NextGen* – Avantages considérables pour vous.


Affichage par LED parfaitement visible
Fixation flexible
Aline™ inside – CMOS Opto-ASIC performant pour détecteurs avec élimination de l'arrière-plan
Utilisation de *qTeach*™ innovante
Position identique de l'axe optique quelle que soit la technologie
1 pouce
qTarget™ – Axe optique parfaitement orienté
Gaine métallique pour fixation robuste
QR Code pour un accès facilité au mode d'emploi et à la fiche technique sur Internet
Baumer
O500.GP-
11086064
C42P Swiss made

FROST & SULLIVAN
2012 BEST PRACTICES AWARD
EUROPEAN LIGHT BARRIERS NEW PRODUCT INNOVATION AWARD

SmartReflect™
La barrière sans réflecteur.

La nouvelle star parmi les principes de détection.

Différents principes de détection étant mis en œuvre pour O300 et O500, ceux-ci sont disponibles sous forme de barrière réflexe ou de détecteur avec élimination de l'arrière-plan. Cependant, vous pouvez également opter pour des détecteurs dotés de la technologie unique *SmartReflect*™ de Baumer, qui permet la détection d'objets sans réflecteur. Les coûts sont ainsi réduits considérablement. La barrière *SmartReflect*™ détecte n'importe quel objet, indépendamment de sa forme, de sa couleur ou de la nature de sa surface.

- Aucun réflecteur / récepteur séparé nécessaire
- Détection d'objets la plus sûre, grâce au principe des barrières optiques

Avantage :
Aucun arrêt machine dû à un réflecteur encrassé ou défectueux.

De la conception à la maintenance.

Baumer a choisi l'efficacité

Planification

Le principe de détection et la source lumineuse peuvent être déterminés jusqu'à la dernière phase de l'étude grâce au *OneBox Design* de Baumer.

Développement/ Construction

Etude simplifiée grâce à des fichiers intégrant des plans 3D avec axe optique intégré

Contrôle du fonctionnement

Large gamme de technologies, de principes de détection et de sources lumineuses

Montage/ mise en service

Montage ultra rapide grâce à *qTarget*™ avec un faisceau lumineux orienté avec précision et à une mise en service en toute sécurité avec *qTarget*™

Fonctionnement

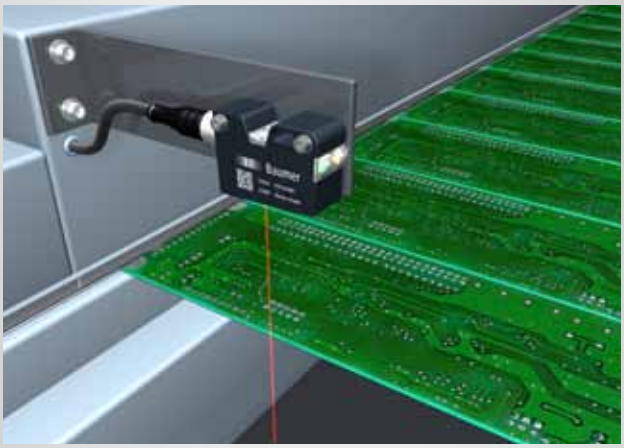
Sécurité opérationnelle maximale grâce à une réserve de signal élevée, notamment grâce à la technologie *Aline*™

Entretien

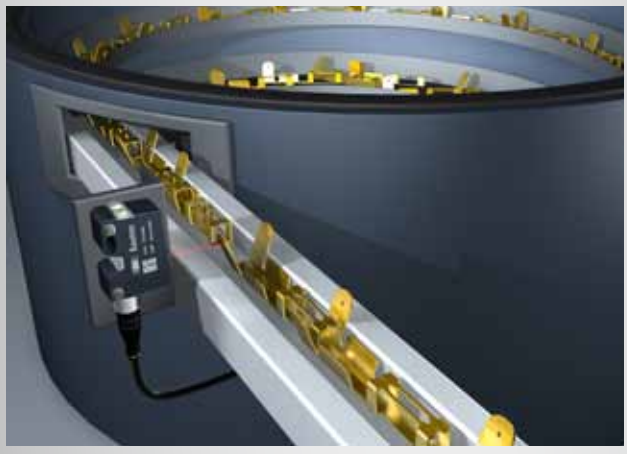
Accès simplifié grâce au QR-Code aux caractéristiques techniques et aux modes d'emploi sur Internet

O300. La nouvelle classe de performance – idéale pour les applications où l'espace est restreint.

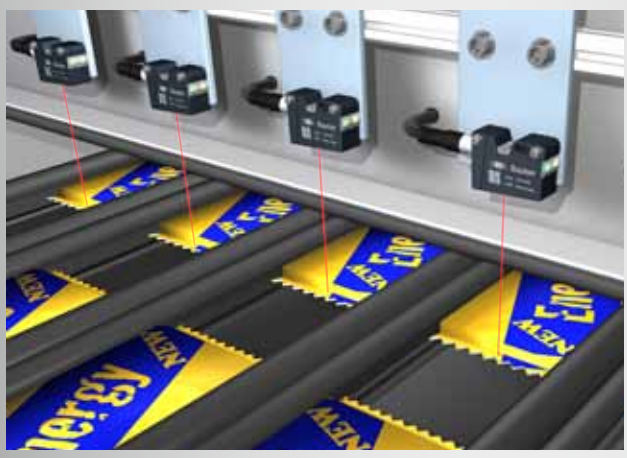
Exemples :



Industrie des semi-conducteurs



Assemblage / manipulation



Emballage

Sources lumineuses – pour chaque application.

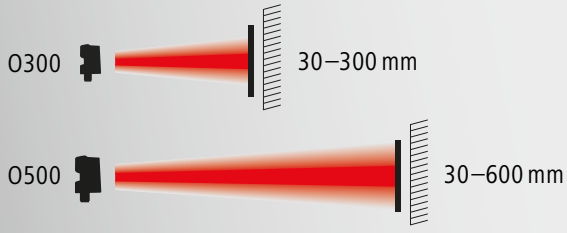
LED standard

Le point lumineux diffus est spécialement conçu pour la détection d'objets lors de l'acheminement de pièces.

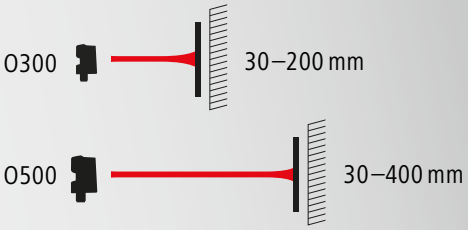
LED *PinPoint* Baumer

Grâce à un petit point lumineux homogène aux bords nets, *PinPoint* est conçu pour un positionnement et une détection précis des petites pièces.

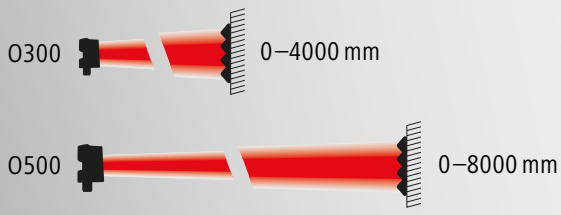
Détecteur avec élimination de l'arrière-plan



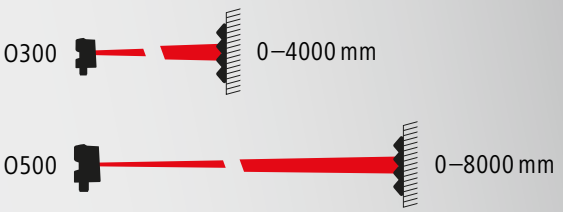
Détecteur avec élimination de l'arrière-plan



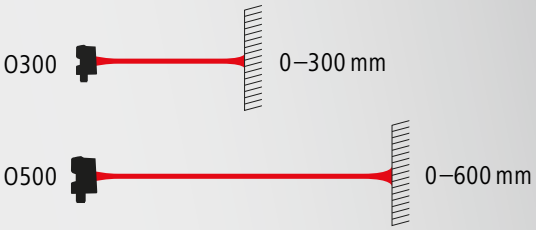
Barrière réflexe



Barrière réflexe



Barrière *SmartReflect*™



Solutions pour les applications délicates.

Montage en cascade*

- Pas de perturbations mutuelles des détecteurs
- Détection sûre des objets dans un espace restreint

* Pour *SmartReflect*™ et détecteurs avec élimination de l'arrière-plan

Rapidité

- Fiabilité de la détection grâce au temps d'activation court
- Temps d'activation court de 0,5 ms pour toutes les technologies

Keyhole Optic*

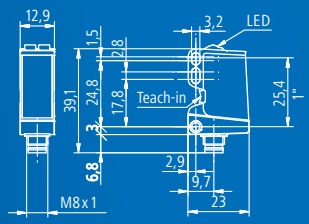
- Détection fiable, même à travers des orifices dont le diamètre n'excède pas 4 mm en zone proche.
- Réserve de fonctionnement élevée, également en zone proche

* Pour barrière réflexe

DECA Electronique - B.P. 136 - 12, rue du Pont-de-l'Arche - 37551 St-Avertin cedex - Tel : 02 47 71 96 20 - Fax : 02 47 71 96 19 - www.deca-electronique.com

Vue d'ensemble

O300

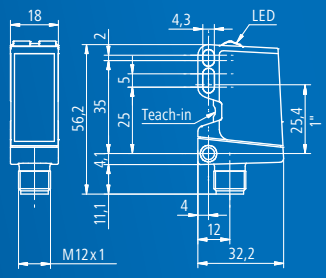


Accessoires :
Equerre de fixation (Forme L)

Principe de détection	Source lumineuse	Portée	Fonction de sortie	Raccordement	Apprentissage externe	Référence de commande
Détecteur avec élimination de l'arrière-plan	Standard LED	300 mm	Push-Pull	M8, 4 pôles		O300.GR-11110414
Détecteur avec élimination de l'arrière-plan	Baumer *PinPoint* LED	200 mm	Push-Pull	M8, 4 pôles	Oui	O300.GP-11110415
Barrière réflexe	Standard LED	4000 mm	Push-Pull	M8, 4 pôles		O300.RR-11110443
Barrière réflexe	Baumer *PinPoint* LED	4000 mm	Push-Pull	M8, 4 pôles	Oui	O300.RP-11110449
Barrière *SmartReflect*™	Baumer *PinPoint* LED	300 mm	Push-Pull	M8, 4 pôles	Oui	O300.SP-11110450

Tous les types sont également disponibles avec des sorties PNP / NPN.

O500



Accessoires :
Equerre de fixation Sensofix

Principe de détection	Source lumineuse	Portée	Fonction de sortie	Raccordement	Apprentissage externe	Référence de commande
Détecteur avec élimination de l'arrière-plan	Standard LED	600 mm	Push-Pull	M12, 3 pôles		O500.GR-11096062
Détecteur avec élimination de l'arrière-plan	Baumer *PinPoint* LED	400 mm	Push-Pull	M12, 4 pôles	Oui	O500.GP-11096064
Barrière réflexe	Standard LED	8000 mm	Push-Pull	M12, 3 pôles		O500.RR-11096090
Barrière réflexe	Baumer *PinPoint* LED	8000 mm	Push-Pull	M12, 4 pôles	Oui	O500.RP-11096098
Barrière *SmartReflect*™	Baumer *PinPoint* LED	600 mm	Push-Pull	M12, 4 pôles	Oui	O500.SP-11096080

Tous les types sont également disponibles avec des sorties PNP / NPN.
Accessoires de montage et de raccordement sur www.baumer.com/accessories

Vous trouverez plus d'informations sur les nouvelles classes de performance dans le domaine des détecteurs opto-électroniques sur:

www.baumer.com/O300

www.baumer.com/O500

Pour trouver votre partenaire Baumer local :
www.baumer.com/worldwide

Baumer
Passion for Sensors

Baumer Group
International Sales
P.O. Box · Hummelstrasse 17 · CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144
sales@baumer.com · www.baumer.com

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. 06/13 No. 11114208

DECA Electronique - B.P. 136 - 12, rue du Pont-de-l'Arche - 37551 St-Avertin cedex - Tel : 02 47 71 96 20 - Fax : 02 47 71 96 19 - www.deca-electronique.com